



யாழ்ப்பாணம் இந்துக் கல்லூரி

முதலாம் தவணைப்பரீட்சை - 2018

தரம் -07

கணிதம்

நேரம் : 2 மணித்தியாலம்

பகுதி I

❖ எல்லா வினாக்களுக்கும் விடை எழுதுக.

1) 9 பேனாக்களின் விலை ரூபா 108 எனின் ஒரு பேனாவின் விலை யாது?

2) ஒரு செவ்வகத்திற்கு எத்தனை சமச்சீர் அச்சக்கள் உள்ளன?

3) சுருக்குக. $\frac{1}{6} + \frac{5}{12}$

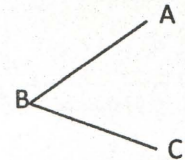
4) இடைவெளி நிரப்புக. $\frac{6}{9} = \frac{\square}{3}$

5) 76849372 என்ற எண்ணை சொற்களில் எழுதுக.

6) $A = \{16$ இலும் குறைந்த முக்கோண எண்கள்}, தொடை A ஆயின் மூலகங்களை இரட்டை அடைப்புக்குறிக்குள் எழுதுக?

7) பி. ப 2.35 இனை நியம முறையில் எழுதுக?

8) தரப்பட்ட கோணம் $\angle ABC$ இன் புயங்கள், உச்சியினை எழுதுக?



9) 5 மணியாகும் போது நிமிட, மணித்தியால முள்ளிற்கு இடைப்பட்ட பெரிய கோணம் எவ்வகை கோணமாகும்?

10) கி. பி 1396 பின்னர் வரும் முதலாவது லீப் வருடம் எது?

11) 2 மணித்தியாலம் 29 நிமிடத்தினை நிமிடத்துக்கு மாற்றுக?

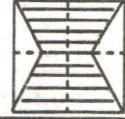
12) 18, 24 என்பவற்றால் வகுக்கும் போது மீதி 2 ஆகவுள்ள சிறிய எண் யாது?

13) பின்வரும் எண்களை ஏறுவரிசைப்படுத்துக. $-5, 3, -3, 0, 9$

14) சுருக்குக. $12\text{ kg } 132\text{ g} - 07\text{ kg } 978\text{ g}$.

15) 1 நாளில் எத்தனை செக்கன் உள்ளது.

16) நிழற்றப்பட்ட உருவின் பின்னம் யாது?

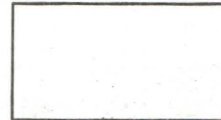


17) $5 \square 2$ என்ற மூவிலக்க எண்ணாது 4, 6 இனால் மீதியின்றி வகுபடும். தரப்பட்ட பெட்டிக்கு பொருத்தமான இலக்கத்தினை எழுதுக.

18) தரப்பட்ட கோடு PQ ற்கு A என்ற புள்ளியினூடாக சமாந்தர கோடு ஒன்றினை வரைக.



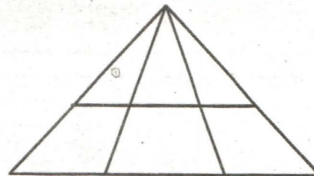
19) தரப்பட்ட செவ்வகத்தின் சுற்றளவு காண்க?



232 m

3 m 43 cm

20) தரப்பட்ட உருவில் எத்தனை முக்கோணிகள் உள்ளன.



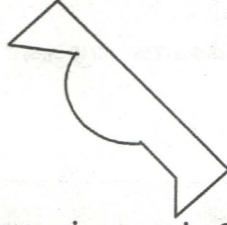
($20 \times 2 = 40$ புள்ளிகள்)

பகுதி II

❖ முதலாம் வினா உட்பட ஏனைய ஐந்து வினாக்களுக்கு விடைளிக்குக.

i.

a) பின்வரும் இருபுடை சமச்சீர் உருவை பூரணப்படுத்துக.



b) பின்வரும் அட்டவணையைப் பூரணப்படுத்துக.

எண்	இலக்கச்சட்டி	6 ஆல் வகுபடுமா	எண் 9 ஆல் வகுபடுமா
5276			
4812			

c) i. கூட்டுக.

ஆண்டு	மாதம்	நாள்
05	07	17
+ 02	09	25

ii. கழிக்குக.

நாள்	மணி	நிமிடம்
05	10	25
- 03	18	42

d) சுருக்குக.

1) $540 - 18 \times 10 \div 2$.

2) $120 \div 5 \times 4 + (12 \div 3)$

(2+6+4+4)

2) $A = \{\text{"MAHARAGAMA"}\}$ எனும் சொல்லிலுள்ள எழுத்துக்கள்

1) இத் தொடையில் மூலகங்களை இரட்டை அடைப்பினுள் எழுதுக.

2) B என்ற மூலகம் உள்ளடங்குமா?

3) எத்தனை மூலகங்கள் காணப்படுகின்றன.

4) எத்தனை இருபுடைச் சமச்சீர் உள்ள மூலகங்கள் உள்ளன? அவை எவை?

5) மூலகங்களை வென்வரிப் படம் ஒன்றில் குறித்துக் காட்டுக.

(2+2+2+3+2)

3)

- 1) 24 இன் எல்லா காரணிகளையும் எழுதுக.
- 2) 36 இன் முதன்மைக் காரணிகளை காண்க?
- 3) 48 இனை முதன்மைக் காரணிகளின் பெருக்கமாக எழுதுக?
- 4) 18, 24, 48 என்ற எண்களின்
 - a) பொ.ம.சி காண்க?
 - b) பொ.கா.பெ காண்க?

(2+2+2+2+3)

4) கமல், ராஜா, பாலா ஆகியோர் நண்பர்கள். கமல் 4ம் திகதி வைகாசி 1999ம் ராஜா 15ம் திகதி மாசி 2000ம் ஆண்டு பிறந்தார்கள். பாலா இவர்களில் எல்லோரிலும் இளமையானவர். அவர் 1 வருடம் 5 மாதம் 25 நாள் ராஜாவிடம் இளமையானவர்.

- 1) கமலன் பிறந்த திகதியை நியம முறையில் எழுதுக.
- 2) கமல் ராஜாவிடம் பார்க்க எவ்வளவு வயதால் கூடியவர்.
- 3) பாலாவின் பிறந்த தினத்தை காண்க.
- 4) 4ம் திகதி பங்குனி 2015 அன்று பாலாவின் வயதைக் காண்க.
- 5) பாலா கமலிலும் பார்க்க எவ்வளவு வயதால் குறைந்தவர்.

(2+2+2+3+2)

5)i) $A = (+2)$, $B = (-3, 5)$, $C = (-1 \frac{1}{2})$ ஆகிய திசை கொண்ட எண்களை எண்கோட்டில் குறிக்க.

ii) எண்கோட்டை பயன்படுத்தி கூட்டுக?

a) $(-2) + (+4)$

b) $(-3) + (-2)$

iii) சுருக்குக.

a) $(+4) + (-2.5)$

b) $(+5.2) + (-2.9) + (+3.4)$

(3+4+4)

6) i. 125 இனை 5 ஐ அடியாகக் கொண்ட சுட்டிக் குறியீட்டில் எழுதுக.

ii. $2^5 y^3$ என்ற கோவையை விரித்து எழுதுக?

iii. $3^3 \times 4^2$ இன் பெறுமானம் காண்க?

iv. $a = 3, b = 4$ எனின் பின்வரும் கோவைகளின் பெறுமானங்களை காண்க?

a) $2a^2 b^3$

b) $4a^3 + 2b^2$

(2+2+2+5)

7) நேர் விளிம்பு, மூலமட்டம் என்பவற்றை பயன்படுத்தி தரப்பட்ட உருவை வரைக.

i. $6cm$ நீளமுடைய நேர்கோட்டுத் துண்டம் PQ ஐ வரைக.

ii. அக்கோட்டிற்கு செங்குத்தாக புள்ளிகள் A, B இனூடாக நேர்கோடுகள் இரண்டை வரைக.

iii. $Ps = 5 cm, QR = 5 cm$ ஆகுமாறு புள்ளிகள் RS ஐ குறிக்க.

iv. புள்ளிகள் R ஐயும் S ஐயும் இணைக்க

v. நேர்கோடு RS இன் நீளத்தை அளக்க.

vi. இந்நாற்பக்கலில் சமாந்தர கோடு ஒன்றினை எழுதுக.

vii. $PQRS$ எவ்வகையான நாற்பக்கல் ஆகும்

(2+2+2+1+2+2+1)



தரம்
6,7,8

தமிழ்

ONLINE CLASSES

இலங்கை முழுவதும் உள்ள மாணவர்களை இணைத்து Zoom செயலி மூலமாக இணைய வழியில் நடைபெறும் தமிழ் பாட வகுப்புகள்.

- ✓ மாறாத நேர அட்டவணையுடனான வகுப்புகள்.
- ✓ மாணவர்களின் அடைவு மட்டத்தை உயர்த்த தொடர்ச்சியான பரீட்சைகள்.
- ✓ பயிற்சி செயலட்டைகள் pdf வடிவில் வழங்கப்படும்.

மாதக் கட்டணம்

850/=

Whatsapp ஊடாக எம்மை தொடர்பு கொண்டு வகுப்புகள் தொடர்பான மேலதிக விபரங்களை அறிந்து கொள்ள முடியும்.



075 287 1457

தினமும் வகுப்பு RECORDING வழங்கப்படும்.



கல்வி
Digital Learning Platform

www.kalvi.lk





எங்கள் குறிக்கோள்

எண்ணிம உலகத்தில் மாணவர்களிற்கென சிறந்ததொரு கற்றல் கட்டமைப்பை உருவாக்குதல்.

அனைத்தும் டிஜிட்டல் மயப்படுத்தப்பட்ட இந்த காலத்தில் பல்வேறு துறைகளும் கால ஓட்டத்துடன் இணைந்து டிஜிட்டல் தளத்தில் பல்கிப்பெருகி வருகின்றன. அந்த வகையில் கல்வித்துறையும் இதற்கு விதிவிலக்கல்ல. இணையவழி கல்வியின் மூலம் கல்வித்துறை புதியதொரு பரிமாணத்தை எட்டியுள்ளது. குறிப்பாக கொரோனா பேரிடர் காலத்தில் நாடே முடக்கப்பட்டிருந்தது. இதனால் மாணவர்களிற்கும் பாடசாலை, கல்வி நிறுவனங்களிற்கு இடையிலான தொடர்பு துண்டிக்கப்பட்டது. அந்த இக்கட்டான சூழ்நிலையில் இணையவழி வகுப்புகள் மாணவர்களிற்கு வரப்பிரசாதமாக அமைந்தது என்பதே உண்மை.

இன்று தொழில்நுட்பம் மாணவர்களை தவறான பாதைக்கு இட்டு செல்வதாக ஓர் எண்ண ஓட்டம் மக்கள் மத்தியில் உள்ளது. தொழில்நுட்பம் என்பது ஒரு கருவி மட்டுமே அதை எவ்வாறு பயன்படுத்துகிறோம் என்பதில் அதன் ஆக்க மற்றும் அழிவு விளைவுகள் தீர்மானிக்கப்படுகிறது. உளியை கொண்டு சிலையை செதுக்க நினைத்தால் அவன் நிச்சயம் சிற்பி ஆகலாம். இங்கு பிரச்சினையாக காணப்படுவது மாணவர்களை வழிப்படுத்த தொழில்நுட்ப உலகில் ஓர் முறையான கட்டமைப்பு இல்லாமையே. அதை உருவாக்குவதே எங்கள் நோக்கம். அதை நோக்கியே எங்கள் பயணம் அமையும்.

எமது இணையத்தினூடக ஊடக உங்களிற்கு தேவையான பரீட்சை வினாத்தாள்களை இலகுவான முறையில் தரவிறக்கம் செய்து கொள்ளமுடியும்.

kalvi.lk

கல்வி சார் செய்திகளை உடனுக்குடன் அறிந்து கொள்ள எமது சமூக ஊடக தளங்களின் ஊடக உடனுக்குடன் அறிந்து கொள்ள முடியும்.



Viber
Community



Whatsapp
Channel



Facebook
Page